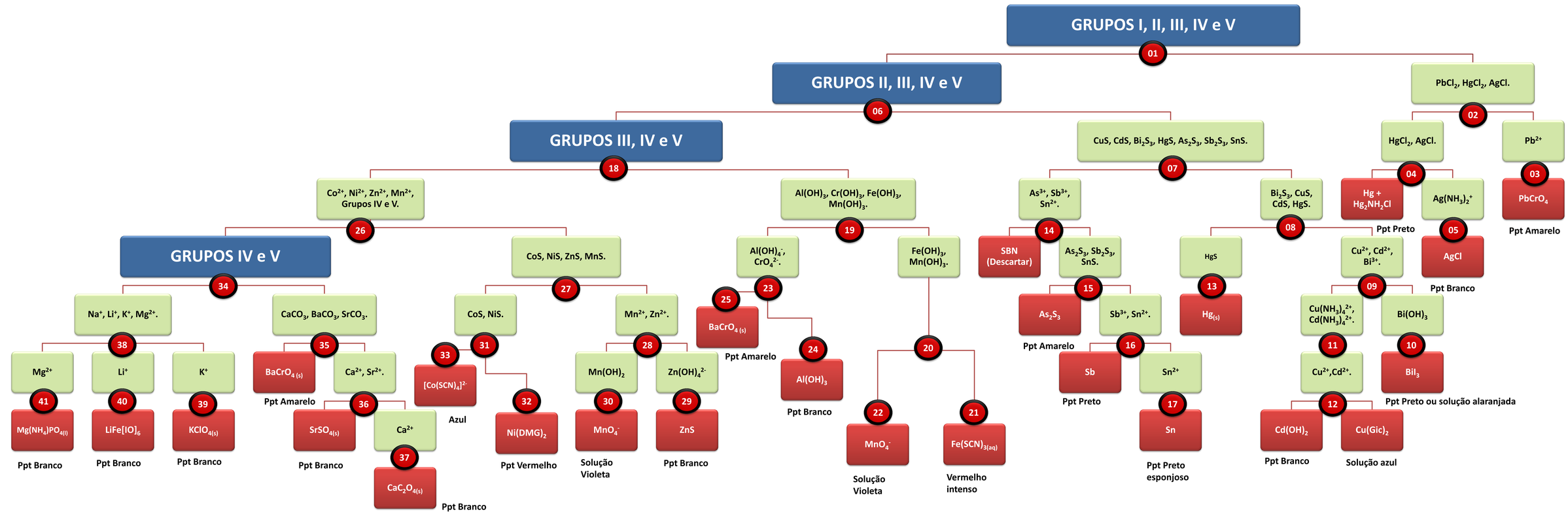
UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

MATERIAL DE APOIO



01	- 6 Gts HCl 6 Mol - Agitar e CTF	09	- 5 Gts NH_3 (concentrado) (Até meio básico) - CTF	17	- Colocar a ponta da espátula de Zn (s)	25	- 5 Gts HAc 6 Mol - 3 Gts $BaCl_2$	34	- 10 Gts NH_4Cl 6 Mol - Agitar por 3 min e aquecer - 25 Gts $(NH_4)_2CO_3$ 0,5 Mol - Agitar, aquecer por 2 min e CTF
02	- 20 Gts H_2O - Aquecer e CTF	10	- Adicionar 3 Gts HCl (Até solubilizar) - 3 Gts KI 0,1 Mol	18	- 25 Gts NH_4Cl 6 Mol - 20 Gts NH_3 6 Mol - Aquecer por 3 min e CTF - Teste da precipitação completa com o SBN	26	- 10 Gts NH_4Cl 6 Mol - 10 Gts NH_3 6 Mol - 10 Gts $(NH_4)_2S$ - Aquecer por 10 min	35	- 15 Gts HAc 5 Mol e aquecer - 4 Gts NaAc 2 Mol - 10 Gts K_2CrO_4
03	- 5 Gts HAc 6 Mol - 5 Gts K_2CrO_4	11	- 10 Gts HCl (concentrado) - Até descorar a solução	19	- Lavar Ppt 2x Com 20 Gts NH_4Cl 6 Mol - CTF e descartar o SBN - 20 Gts NaOH 6 Mol + 20 Gts H_2O_2 3% - Aquecer por 5 min e CTF	27	- Lavar Ppt 2x com H_2O (destilado) - CTF e descartar o SBN - 10 Gts HCl (Concentrado)	36	- 15 Gts NH_3 5 Mol - 3 Gts $(NH_4)_2SO_4$ - Aquecer e CTF
04	- 5 Gts NH_3 6 Mol - CTF	12	- 10 Gts Glicerina 1:1 - 20 Gts NaOH 6 Mol (Até turbidar) - CTF	20	- Lavar Ppt 2x com H_2O (destilada) - CTF e descartar o SBN - Dividir o Ppt em 2 porções	28	- 10 Gts NaOH 6 Mol - Dividir o SBN em 2 porções	37	- 4 Gts $(NH_4)_2C_2O_4$ 1 Mol - 15 Gts HAc 5 Mol
05	- 2 Gts HCl 6 Mol	13	- Solubilizar com água régia 3 HCl : 1 HNO_3 - Adicionar NaOH 6 Mol - Testar com fio de cobre	21	- 15 Gts HCl 6 Mol - 3 Gts NH_4SCN	29	- 3 Gts $(NH_4)_2S$	38	- 3 Gts HNO_3 5 Mol - Esperar sumir as bolhas e aquecer
06	- 5 Gts HCl 6 Mol - 20 Gts $(NH_4)_2S$ - Agitar, aquecer e CTF	14	- Utilizar 10 Gts do sobrenadante - 20 Gts HAc 6 Mol (Até o pH<7) - Aquecer	22	- 10 Gts HNO_3	30	- 15 Gts HNO_3 (Concentrado) - $NaBiO_3$	39	- Aquecer 10 min - 5 Gts KCl 1 Mol - 6 Gts Periodato Fe (III)
07	- Lavar 2x H20 - 25 Gts NaOH 6 Mol - Aquecer e CTF	15	- 5 Gts HCl (concentrado) - Agitar e aquecer - 10 Gts H_20 (Destilado) e CTF	23	- Dividir o SBN em duas porções	31	- 6 Gts HNO_3 (concentrado) - 18 Gts HCl (concentrado) - Aquecer por 5 min - Dividir o SBN em duas porções	40	- 10 Gts $HClO_4$
08	- Lavar 2x H_2O + 3 Gts NaOH 6 Mol - 20 Gts HNO_3 - Agitar, aquecer até ferver e CTF	16	- Colocar um prego - Aquecer	24	- 8 Gts HCl 6 Mol - 10 Gts NH_3 6 Mol	32 33	- 10 Gts NH3 6 Mol - 5 Gts Dimetilglioxina - 5 Gts HAc 6 Mol - 8 Gts NH4SCN - 5 Gts Acetona	41	- 6 Gts $NaHPO_4$ - N Gts NH_4OH